

ダイカスト金型の性能向上に貢献

3Dプリンタ用金属粉末 ADMUSTER シリーズ 金型用鋼粉末 P-YDC01, P-YDC05



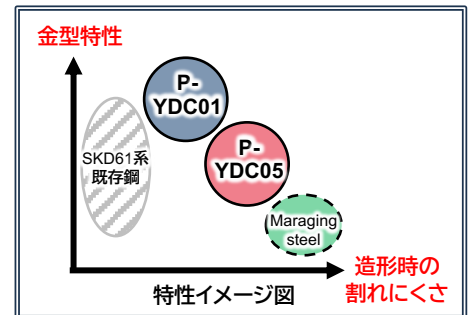
ADMUSTERとYDCは株式会社プロテリアルの登録商標です。

概要

- 一般的なダイカスト金型鋼(SKD61)より造形時に割れにくい
- 通常金型で使用する硬さに調質可能で、良好な靱性を持つ
- 内管の設計自由度が高い積層造形との組み合わせで、ダイカスト金型の性能向上に貢献

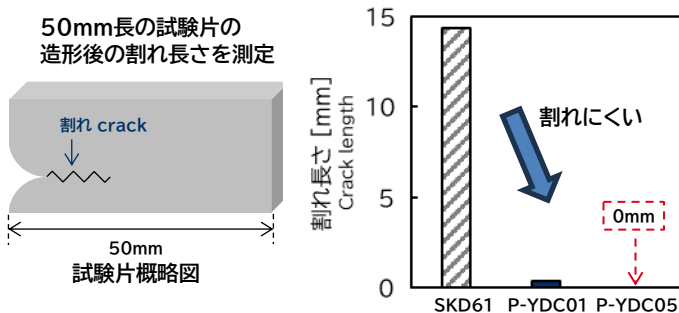
用途

ダイカスト金型



特長

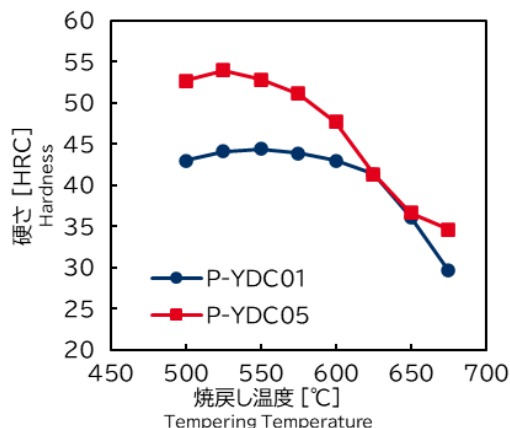
■ 造形時の割れにくさ



■ 熱伝導率

鋼種	硬さ [HRC]	熱伝導率 [W/m・K]			
		23.5℃	200℃	400℃	600℃
P-YDC01	44	30.2	32.2	31.8	33.1
P-YDC05	45	18.7	22.7	24.9	28.8

■ 熱処理硬さ



■ 靱性

